NECパーソナルプロダクツ株式会社
〒141-0032 東京都品川区大崎一丁目11-1（ゲートシティ大崎 ウエストタワー）

2008年2月
NEC
Printed in Japan

NEC

ワイヤレスUSBハブ
PC-AC-NW010C
取扱説明書

853-911526-104-A

はじめに

「ワイヤレスUSBハブ」をお買い上げいただきありがとうございます。
この製品は、パソコン(ホスト)と既存のケーブルで接続するUSB周辺機器(デバイス)※1の間を無線で接続することができます。わずらわしい配線が必要なくなり、パソコンまわりをすっきりさせることができます。※1：一部利用できない機器があります。
この製品は超広帯域(UWB)無線システム技術を使い、低送信電力(−41.3dBm／MHz)で通信するので、他の家庭電器製品や無線機器との電波干渉も少なく、安心してお使いいただけます。

お取り扱い上の注意事項

この機器のUWB無線機能の使用周波数帯は、UWB無線システム以外の無線設備でも使用されています。

1. **この機器のUWB無線機能の使用は屋内、即ち住宅、マンション、ビル等の建築物内に限定されています。屋外で使用しないでください。**
   なお屋内であっても、イベント会場の中継放送が行われるような場所で使用する場合は放送に支障を与える恐れがありますので、イベント主催者に確認してください。
2. **この機器のUWB無線機能の使用は、電波天文業務等に影響を及ぼす可能性があります。電波天文施設の周辺でこの機器を使用する場合は、下記連絡先にご相談ください。**
3. **万一この機器から発射される電波により他の無線設備(衛星地球局並びに近傍で使用される5GHz帯無線LAN、携帯電話など)に有害な電波干渉が発生した場合には離すなどの対処をしてください。電波干渉が継続する場合、速やかに電波の発射を停止した上、下記連絡先にご相談下さい。**

連絡先：NEC 121コンタクトセンター
詳しくは、121wareガイドブックをご覧ください。

ご注意

(1)本書の内容の一部または全部を無断転載することは禁じられています。
(2)本書の内容に関しては将来予告なしに変更することがあります。
(3)本書の内容については万全を期して作成いたしましたが、万一ご不審な点や誤り、記載もれなどお気づきのことがありましたら、NEC 121コンタクトセンターへご連絡ください。落丁、乱丁本はお取り替えいたします。
(4)当社では、本装置の運用を理由とする損失、逸失利益等の請求につきましては、(3)項にかかわらずいかなる責任も負いかねますので、予めご了承ください。

安全にお使いいただくために

製品をお使いいただく前に、必ずお読みください。
この記載内容を守って製品をお使いください。

表記の意味

このマニュアルでは、製品を安全にお使いいただくための項目を次のように記載しています。
記載内容を守っていただけない場合、どの程度の影響があるかを表しています。

表記	意味
⚠警告	人が死亡または重傷を負う可能性が想定される内容を示します。
⚠注意	人が傷害を負う可能性が想定される内容、および、物的損害の発生が想定される内容を示します。

傷害や事故の発生を防止するための禁止事項は、次のマークで表しています。

マーク	内容	マーク	内容
	一般禁止 その行為を禁止します。		**分解禁止** 分解することで感電などの傷害を負う可能性を示します。

⚠警告

●本製品を改造、分解しないでください。
感電、発煙、発火の原因になります。

●火のそばやストーブのそばなど、高温の場所では使用・保管しないでください。
発熱、発火、破裂の原因になります。

⚠注意

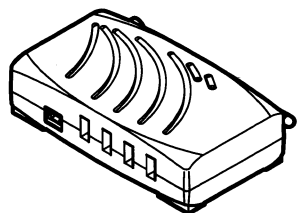
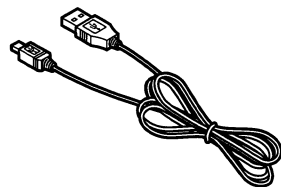
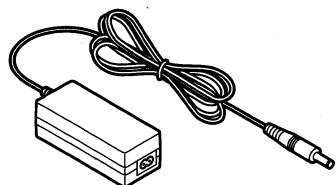
●本製品は日本国内で使用してください。
本製品は日本国内での無線規格に準拠し認定を取得しています。
本製品を海外でご使用になると、罰せられることがあります。

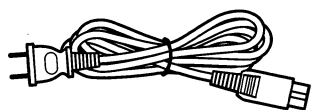
●本製品を次のような場所では使用・保管しないでください。
・調理台や加湿器のそばなど、水、湿気、湯気、塵、油煙などの多い場所
・不安定な場所
・直射日光の強い場所
感電や落下によるけが、機器の故障の原因になります。

●一般のごみと一緒に捨てないでください。
環境破壊の原因となることがあります。
不要になった場合は、当社指定窓口にお持ちいただくか、お住まいの各市町村の指示にしたがってください。

電源、電源コード、ACアダプタの注意事項については、パソコンに添付のマニュアル『安全にお使いいただくために』をご覧ください。

添付品の確認

足りないものや、破損がないことを確認してください。

ワイヤレスUSBハブ本体

ASSOCIATION（アソシエーション）ケーブル

ACアダプタ

取扱説明書（この冊子）

電源コード

添付品が足りないときは、NEC 121コンタクトセンターにご連絡ください。

各部の名称

本体上面

アンテナ
ワイヤレス接続するパソコンの位置にあわせ、角度を調整することができます。

LINKランプ（青色）
パソコンとの通信状態を示します。
点灯：ワイヤレス接続状態、および通信中
点滅：ワイヤレス接続待ち状態
消灯：ワイヤレス接続未設定時、および設定中
※パソコンとのワイヤレス接続設定が完了後、添付のASSOCIATION（アソシエーション）ケーブルでパソコンとワイヤレスUSBハブを接続すると、5秒程度、点滅した後に消灯します。

POWランプ（緑色）
ワイヤレスUSBハブの電源が入っているときに点灯します。

本体前面

USBコネクタ
ワイヤレス接続で使用するUSB機器を接続します。

ASSOCIATION（アソシエーション）コネクタ
パソコンにワイヤレスUSBハブを認証させるときや、ワイヤレス接続設定を変更するときに添付のASSOCIATION（アソシエーション）ケーブルを接続します。
パソコンとの認証用コネクタのため、USB機器を接続して使用することはできません。

本体背面

DCコネクタ
添付のACアダプタを接続します。

リセットスイッチ
パソコンとワイヤレスUSBハブを添付のASSOCIATION（アソシエーション）ケーブルで接続し、5秒、長押しすると、ワイヤレス接続設定が消去され、ご購入時の状態に戻ります。

ワイヤレスUSBハブを使う

■ワイヤレスUSBハブの使い方

パソコンとの接続方法など、詳しくはパソコンに添付のマニュアルをご覧ください。

■ワイヤレスUSBハブ使用上の注意

故障の原因になりますので、次の注意事項を守ってください。

・直射日光のあたる場所、高温多湿な場所での使用／保管はお避けください
・ワイヤレスUSBハブ上面のスリットを塞ぐように本体上面に物を置いたり、裏返して使用しないでください
・アンテナやコネクタ類には、無理な力を加えないでください
・添付のACアダプタ以外は使用しないでください

お使いの環境により、次の点にご注意ください。

・ワイヤレスLAN機器の近くで使用すると、ワイヤレスLAN機器による干渉を受け、通信距離、スループット(通信速度)に影響が出る場合があります
・同じ室内でワイヤレスUSBハブを複数台使用すると、相互のワイヤレスUSBハブによる干渉を受け、通信距離、スループット(通信速度)に影響が出る場合があります

仕様

ワイヤレスUSBハブ仕様

項目	内容
準拠規格	Certified WirelessUSB準拠/DWA(Device Wire Adapter)仕様 ARIB STD-T91(超広帯域無線システム)
周波数範囲	4.488GHzを中心とした528MHz幅 (BandGroup#1/Band#3(TFC7))
最大送信出力	−41.3dBm/MHz
変調方式	マルチバンド直交周波数分割多重方式(MB-OFDM)
PHYデータレート	最大 480Mbps※1
接続認証方式	ケーブルアソシエーション
データ転送方式	コントロール転送／インタラプト転送／バルク転送
使用温度範囲	5~35℃
使用湿度範囲	20~80%　ただし、結露しないこと
対応OS	Windows Vista®
ポート規格	USB2.0×4ポート(USB-Aコネクタ:最大500mA/1ポート) ケーブルアソシエーション用×1ポート(USB-miniBコネクタ)
外形サイズ	67.0mm(D)×121.0mm(W)×29.5mm(H) ただし、アンテナは除く
電源	+5V、2.8A(最大消費電流) 外部ACアダプタより供給※2

※1：PHY(物理層)規格による理論的な通信速度であり、実効速度とは異なります。
※2：添付のACアダプタ以外は使用しないでください。